

Покрытие термовспучивающееся органоразбавляемое «КЕДР-МЕТ-КО» марок А, Б

Тара

КЕДР-МЕТ-КО поставляется в готовом виде в жестяных вёдрах по 23 кг.

Для огнезащиты металлоконструкций внутри и снаружи помещений (под навесом).

ТУ 2316-007-66242199-2016

№С-RU.КБ03.В.00195 от 18.10.2017



Назначение состава

1. Повышает пределы огнестойкости стальных конструкций от 45 мин. до 90 мин.
2. Высохшее покрытие экологически чистое, не выделяет вредных веществ при нагревании
3. Краска морозостойкая, применима для условий Крайнего Севера
4. Высокие физико-механические показатели покрытия (эластичность, прочность на удар, виброустойчивость)



Средство огнезащиты для стальных конструкций по ГОСТ Р53295-2009



Применима в дошкольных, медицинских учреждениях и предприятиях общественного питания



Применима в сейсмически активных районах до 9 баллов согласно СП 14.1333.0

Область применения

Применяют для огнезащиты стальных конструкций в промышленных и гражданских строениях любого типа. В том числе в сырых, неотапливаемых помещениях при относительной влажности до 85%, а также в условиях ограниченных атмосферных воздействий (под навесом).



Расход

Теоретический расход покрытия 1,7кг/м² на 1 мм толщины сухого слоя, без учета потерь. Усушка мокрого слоя покрытия составляет до 40%. Пределы огнестойкости металла в зависимости от толщины слоя покрытия приведены в таблице ниже.

Приведенная толщина металла, мм	15 минут		30 минут		45 минут		60 минут		90 минут		120 минут	
	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м.кв.	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м.кв.	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м.кв.	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м.кв.	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м.кв.	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м.кв.
1,0	0,30	0,50	0,80	1,36								
1,5	0,25	0,41	0,75	1,28								
2,0	0,21	0,35	0,70	1,19								
2,4	0,20	0,33	0,65	1,07	0,83	1,41						
2,9	0,20	0,33	0,58	0,96	0,75	1,28	1,24	2,11				
3,4	0,20	0,33	0,53	0,87	0,70	1,16	1,15	1,90				
3,8	0,20	0,33	0,48	0,79	0,62	1,02	1,05	1,73				
4,1	0,20	0,33	0,44	0,73	0,60	1,00	1,00	1,65	1,85	3,15		

4,4	0,20	0,33	0,40	0,66	0,55	0,90	0,93	1,53	1,70	2,89		
4,7	0,20	0,33	0,38	0,63	0,51	0,84	0,88	1,45	1,59	2,70		
5,0	0,20	0,33	0,36	0,59	0,48	0,79	0,83	1,37	1,50	2,55		
5,3	0,20	0,33	0,34	0,56	0,45	0,74	0,78	1,29	1,39	2,36		
5,6	0,20	0,33	0,33	0,54	0,43	0,71	0,74	1,22	1,33	2,26		
5,8	0,20	0,33	0,32	0,53	0,41	0,68	0,72	1,19	1,27	2,10		
6,0	0,20	0,33	0,30	0,50	0,39	0,64	0,70	1,16	1,24	2,05	2,34	3,98
6,3	0,20	0,33	0,28	0,46	0,36	0,59	0,66	1,09	1,18	1,95	2,25	3,83
6,6	0,20	0,33	0,26	0,43	0,35	0,58	0,65	1,07	1,13	1,86	2,17	3,69
6,9	0,20	0,33	0,24	0,40	0,34	0,56	0,63	1,04	1,07	1,77	2,04	3,47
7,4	0,20	0,33	0,23	0,38	0,31	0,51	0,58	0,96	1,00	1,65	1,94	3,30
7,7	0,20	0,33	0,22	0,36	0,30	0,50	0,56	0,92	0,95	1,57	1,82	3,09
8,0	0,20	0,33	0,21	0,35	0,29	0,48	0,54	0,89	0,90	1,49	1,73	2,94
8,4	0,20	0,33	0,20	0,33	0,27	0,45	0,52	0,86	0,85	1,40	1,70	2,89
8,6	0,20	0,33	0,20	0,33	0,26	0,43	0,50	0,83	0,82	1,35	1,59	2,70
8,9					0,25	0,41	0,46	0,76	0,76	1,25	1,49	2,53
9,2					0,25	0,41	0,45	0,74	0,74	1,22	1,45	2,47
9,5					0,24	0,39	0,43	0,71	0,69	1,14	1,37	2,33
9,8					0,23	0,38	0,41	0,68	0,66	1,09	1,32	2,24
10,1					0,22	0,37	0,40	0,66	0,65	1,07	1,27	2,16
10,4					0,21	0,35	0,39	0,64	0,62	1,02	1,23	2,09
10,7					0,20	0,33	0,37	0,61	0,58	0,96	1,15	1,96
11,0					0,20	0,33	0,35	0,58	0,55	0,91	1,12	1,90
11,3					0,19	0,32	0,34	0,56	0,53	0,87	1,07	1,82
11,6					0,18	0,31	0,32	0,53	0,51	0,84	1,04	1,77
11,9					0,17	0,28	0,31	0,51	0,48	0,79	0,99	1,68
12,3					0,16	0,26	0,30	0,50	0,45	0,74	0,95	1,62
12,6					0,16	0,26	0,29	0,48	0,44	0,73	0,92	1,56
12,9					0,15	0,24	0,28	0,47	0,42	0,69	0,88	1,50
13,2					0,15	0,24	0,27	0,45	0,41	0,68	0,86	1,46
13,5					0,15	0,24	0,26	0,43	0,39	0,64	0,83	1,41
14,0					0,14	0,23	0,25	0,42	0,36	0,59	0,77	1,31

Внешний вид покрытия

Матовое, белого цвета. Плотность покрытия в жидком состоянии при температуре 20°C составляет 1,2± 0,2 г/см³.

Рекомендуемая температура эксплуатации

От -60°C до +60°C и относительной влажности не более 80%.

Подготовка к нанесению

Поверхность необходимо очистить от прокатных окалин, ржавчины и загрязнений. Острые кромки необходимо скруглить, сварочные брызги удалить. После обеспылить, обезжирить растворителем или водными растворами технических моющих средств и протереть сухой ветошью. Загрунтовать грунтовкой ГФ-021, ВЛ-02, ФЛ-03К или ХС-059. Не допускается нанесение «КЕДР-МЕТ-КО» марки Б на быстросохнущие грунтовки и эмали. Запрещается наносить покрытие на влажную поверхность.

Способы нанесения

Рекомендуется наносить на поверхность стальных конструкций безвоздушным распылением. Возможно нанесение с помощью валика или кисти, при этом рабочая вязкость подбирается соответственно. Температура нанесения от -15 до +40°C. Можно наносить на поверхность одноразовым напылением с толщиной мокрого слоя не более 1мм. При двухслойном нанесении толщина первого мокрого слоя не более 0,5 мм.

Время высыхания

Межслойная сушка не менее 4 часов при температуре плюс 20°C, относительной влажности воздуха не более 80% и наличии воздухообмена. Перед нанесением следующего слоя необходимо убедиться, что первый слой высох «до отлипа». Полное высыхание покрытия «КЕДР-МЕТ-КО» марки А и Б достигается не менее чем через 2 суток.

Срок службы покрытия (таблица)

Внутри помещения – не менее 25 лет.
Снаружи под крышей - не менее 12 лет.